

TELTANALUSET JA SÄILYTYSKATOS



KUVA:Kevon luonnonpuisto. Metsähallitus / Kari Kyrö

Käyttökohteina ovat kivikkoiset tai muuten vaikea maastoiset telttailualueet. Materiaaleissa on käytettävä vähintään piirustuksissa esitettyjä arvoja. Säilytyskatokseen mahtuu noin 25 teltanalusta.

KUSTANNUSARVIO:

Materiaalikustannus:	250 €
Työkustannus (110h):	4200 €

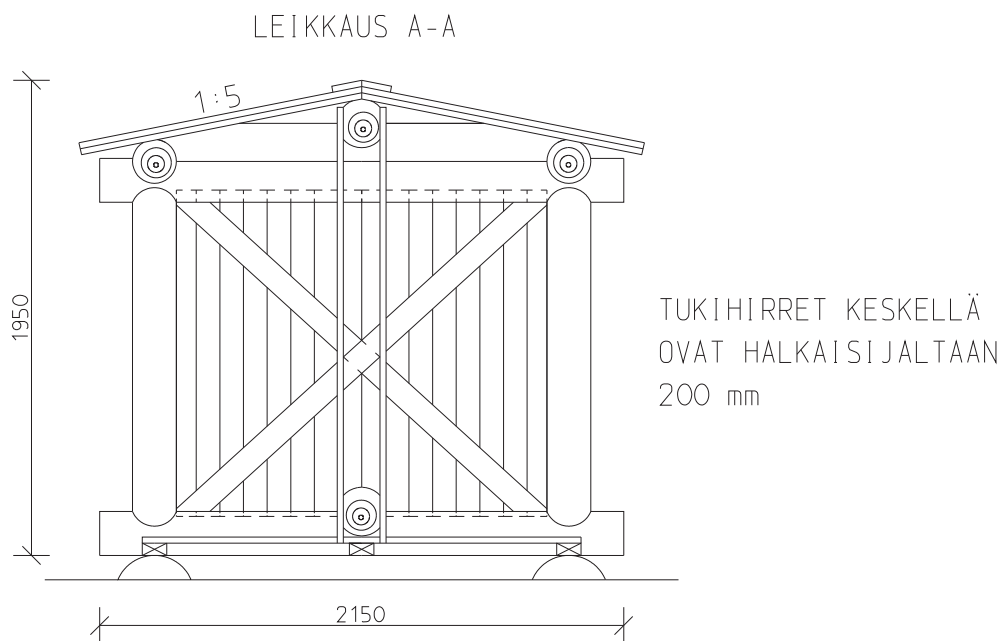
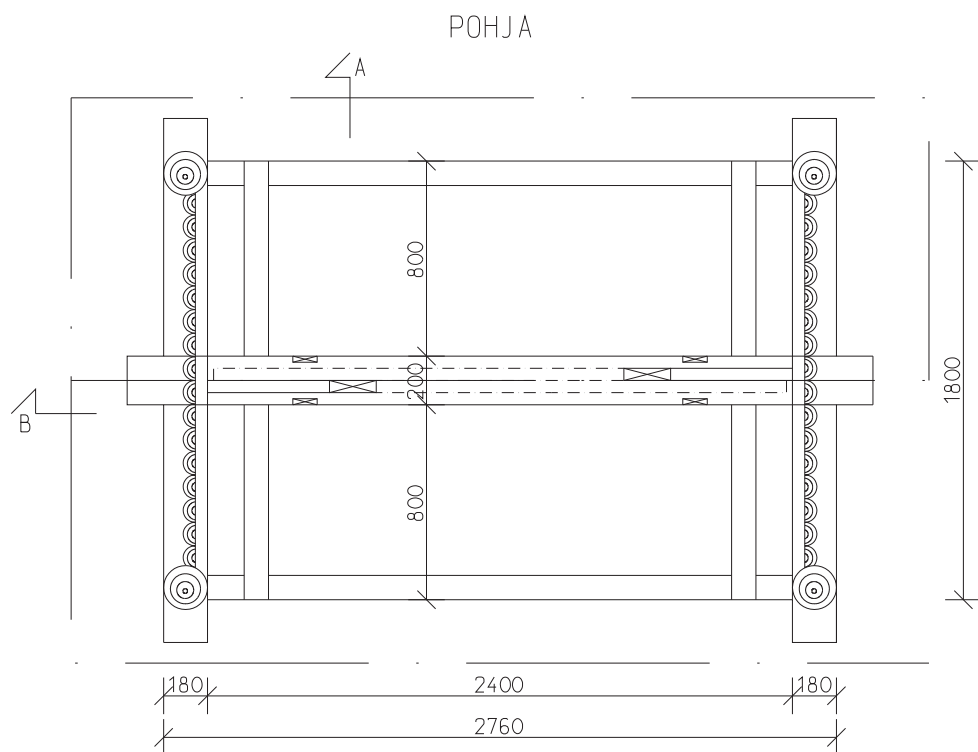
Kustannukset yhteensä:	4450 €
------------------------	--------

MATERIAALILUETTELO SÄILYTYSKATOS:

Pyöröhirsi	halk. 200 mm	7 m
Pyöröhirsi	halk. 180 mm	30 m
Sahatavara	50x100 mm	15 m
Sahatavara	25x100 mm	20 m
Kelles		55 m
Vesiuralauta		90 m
Pientarvike		1 erä

MATERIAALILUETTELO TELTANALUNEN:

Höylälauta	18x95 mm	10 m
Höylälauta	15x45 mm	40 m
Kolmiorima		1 m
Pientarvike		1 erä



LUONTORAKENTEET

Rakenne
TELTANALUSTEN SÄILYTYSKATOS

Sivu
1/6

Kuvan sisältö
POHJA

Piirt.
T.H

POIKKILEIKKAUS

Suunn.
A.I

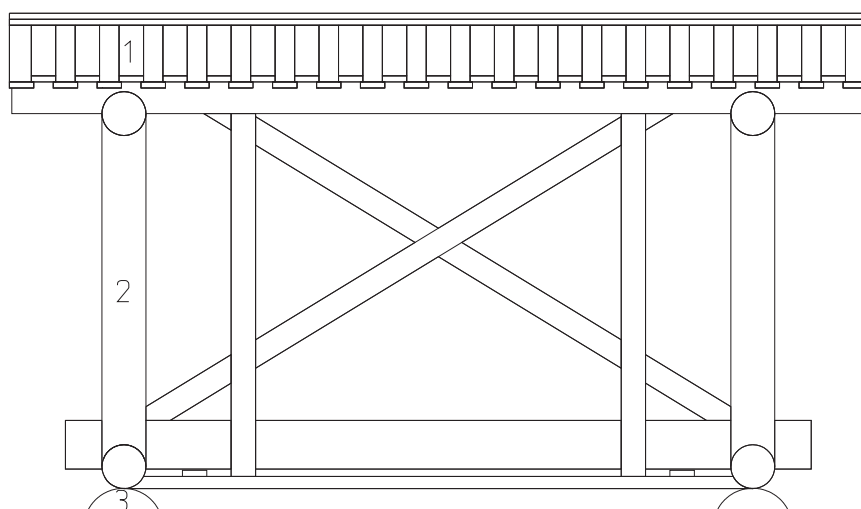
Käytössä mm.
YLÄ-LAPPI

Mittakaava
500



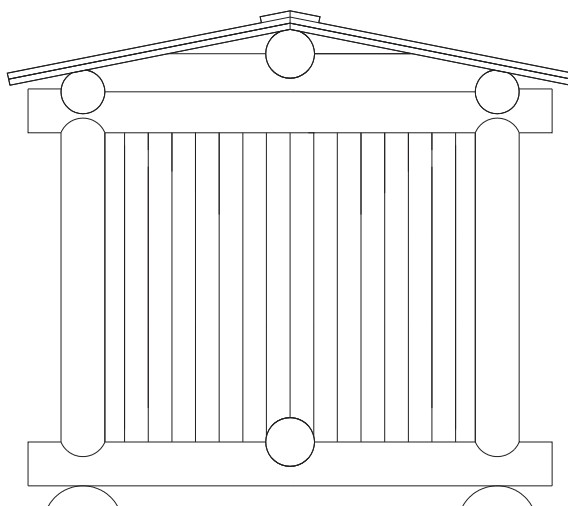
METSÄHALLITUS

PÄÄSIVU



- 1 VESIURA LAUTAKATTO / KATTOHUOPA HARMAA
2 KELOHIRSI / VUOLTU HIRSI Ø 180
3 LUONNONKIVI PERUSTUS

PÄÄTY



LUONTORAKENTEET



METSÄHALLITUS

Rakenne
TELTANALUSTEN SÄILYTYSKATOS

Kuvan sisältö
JULKISIVUT

Käytössä mm.
YLÄ-LAPPI

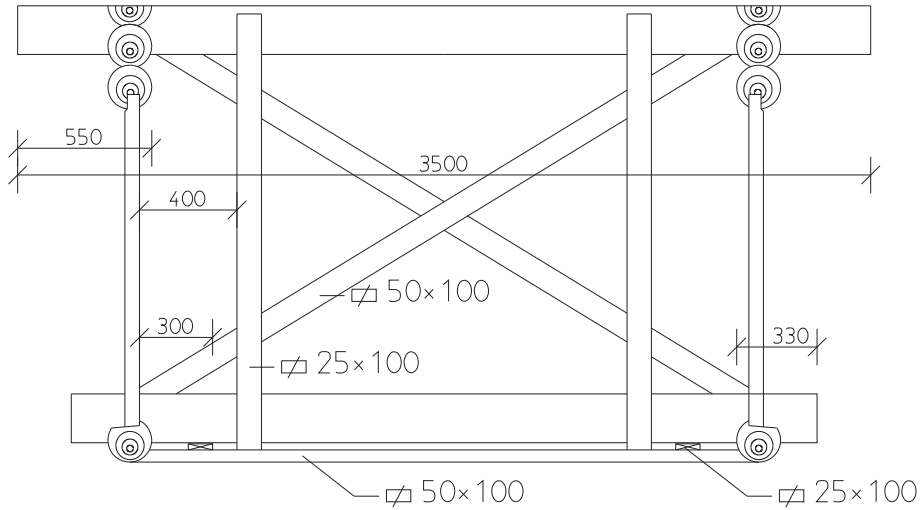
Sivu
2/6

Piirt.
T.H

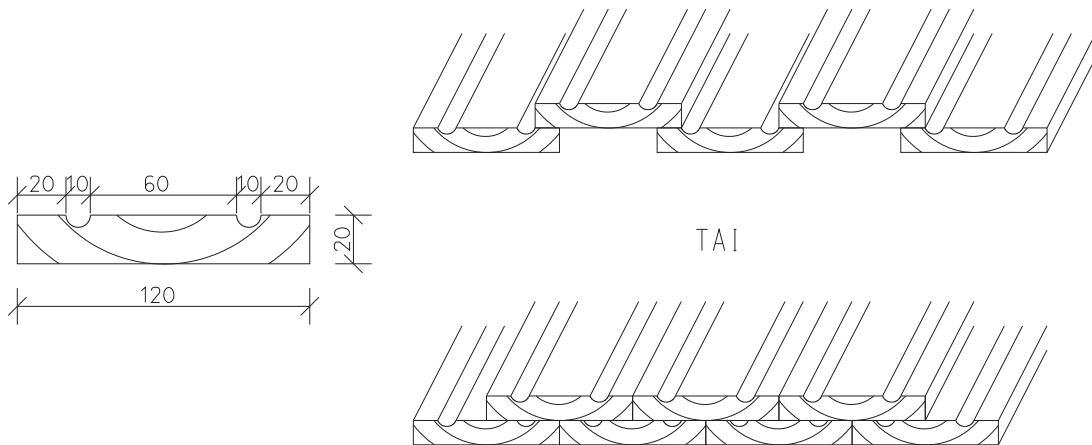
Suunn.
A.I

Mittakaava
500

LEIKKAUS B-B



VESIURALAUTA



-PINTAKÄSITTELY TERVA-PELLAVAÖLJY -SEOKSELLA
JA KIINNITYS KUUMASINKITYILLÄ LANKA NAULOILLA.

LUONTORAKENTEET

Rakenne
TELTANALUSTEN SÄILYTYSKATOS

Sivu
3/6

Kuvan sisältö
PITUUSLEIKKAUS

Piirt.
T.H

DETALJI VESIURALAUDASTA

Suunn.
A.I

Käytössä mm.
YLÄ-LAPPI

Mittakaava
500



METSÄHALLITUS

The diagram shows a classical building facade with 14 columns. The columns are labeled A1 through A14. The pediment above the columns contains labels A5, A6, A7, A8, A9, A10, and A11. The labels are arranged in a grid-like pattern within the architectural elements.

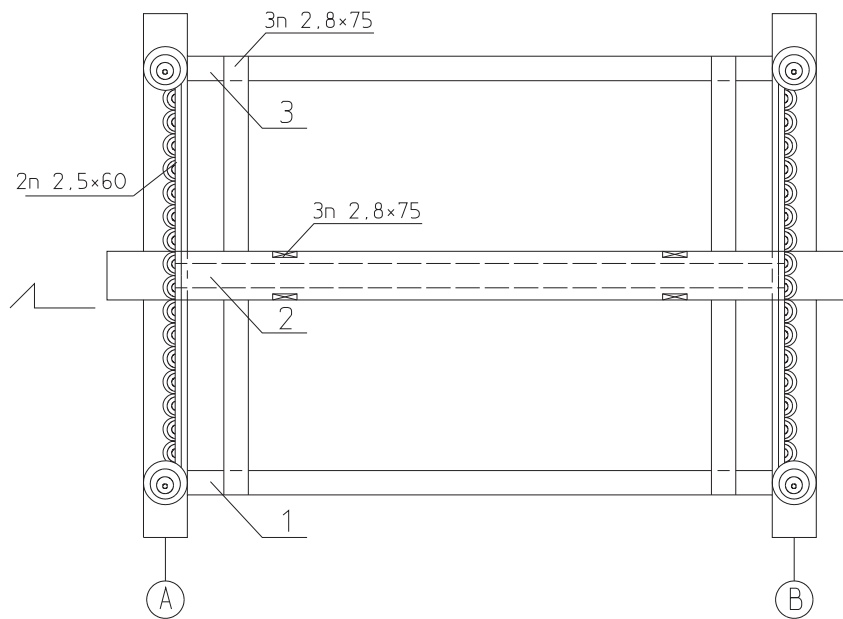
HIRSIENN A1, A5, B1 JA B4
MERKIT HIRSIEN PÄIHIN

A line drawing of a classical building facade. The structure features a pediment supported by four columns. The columns are labeled B2 (bottom left), B3 (bottom right), B4 (top left), and B5 (top right). The pediment is supported by two smaller columns, labeled B6 (left) and B7 (right). The roofline is labeled B1. The central part of the facade, between the columns, is labeled B1 through B14. The labels B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12, B13, and B14 are arranged in two rows. The top row contains B1, B3, B5, B7, B9, B11, and B13. The bottom row contains B2, B4, B6, B8, B10, B12, and B14. The labels B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12, B13, and B14 are arranged in two rows. The top row contains B1, B3, B5, B7, B9, B11, and B13. The bottom row contains B2, B4, B6, B8, B10, B12, and B14.

PÄÄTYKELLESTEN MÄÄRÄ
VAIHELEE NIIDEN LEVEYDEN
MUKAAN

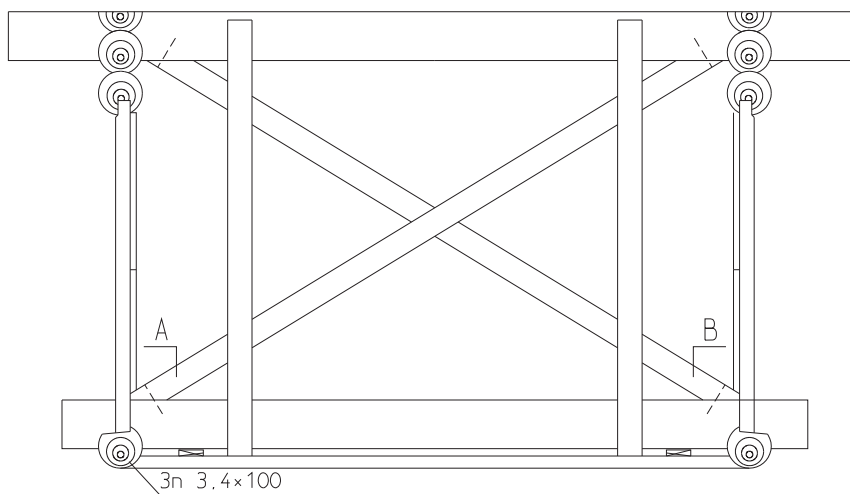
LUONTORAKENTEET	Rakenne TELTANALUSTEN SÄILYTYSKATOS	Sivu 4/6
 METSÄHALLITUS	Kuvan sisältö MERKINTÄPIIRUSTUS	Piirt. T.H
	Käytössä mm. YLÄ-LAPPI	Suunn. A.I
		Mittakaava 500

POHJA



MERKINNÖISSÄ NOUDATETAAN SÄÄNTÖÄ -
VASEMMALTA OIKEALLE JA ALHAALTA YLÖSPÄIN

PITUUSLEIKKAUS



HIRRET KIINNITETÄÄN TOISIINSA PUUTAPPILIITOKSILLA.
HIRSIKEHIKKOA TÄYDENTÄVÄT RAKENNUSOSAT LIITETÄÄN
KEHIKKOON KUUMASINKITYILLÄ LANKANAULOILLA.

LUONTORAKENTEET

Rakenne
TELTANALUSTEN SÄILYTYSKATOS

Sivu
5/6

Kuvan sisältö
MERKINTÄPIIRUSTUS

Piirt.
T.H

Käytössä mm.
YLÄ-LAPPI

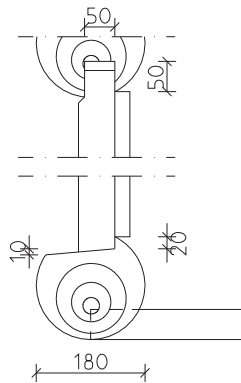
Suunn.
A.I

Mittakaava
500



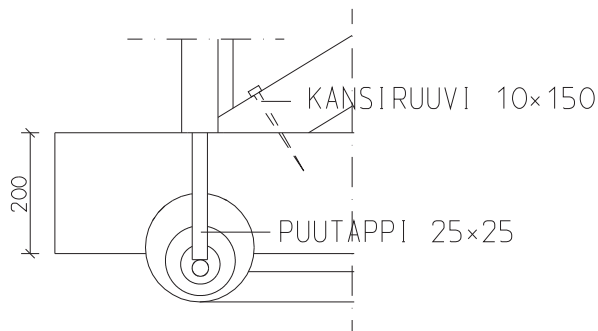
METSÄHALLITUS

PÄÄTYKELLESTEN LIITTYMINEN



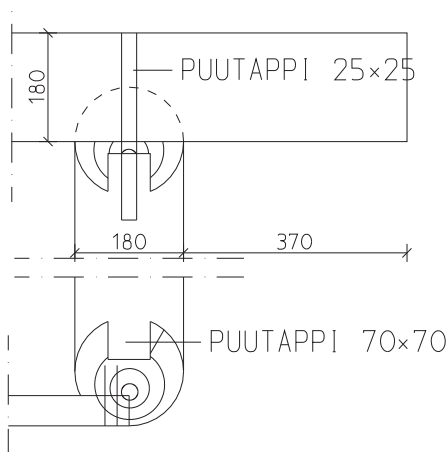
PÄÄTYKELLEKSET SOVITETAAN
HIRSIIN TEHTYIHIN URIIN JA
NAULATAAN KIINNI
NAULAUSSUOKSUIHIN.

TUKIHIRREN JA POHJAHIRREN LIITOS



HIRSIEN LIITOKSISSA
KÄYTETTÄVÄT PUUTAPIT
OVAT SAMAA PUUTA KUIN
LIITETTÄVÄT HIRRET.

NURKKAPILARIEN LIITTYMINEN



HIRRET LIITTYVÄT PILAREIHIN
PILAREISSA OLEVIA TAPPIEN
AVULLA.

LUONTORAKENTEET



METSÄHALLITUS

Rakenne

TELTANALUSTEN SÄILYTYSKATOS

Kuvan sisältö

DETALEITA

Käytössä mm.

YLÄ-LAPPI

Sivu

6/6

Piirt.

T.H

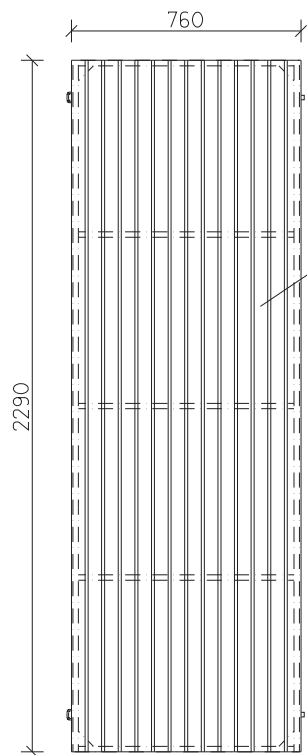
Suunn.

A.I

Mittakaava

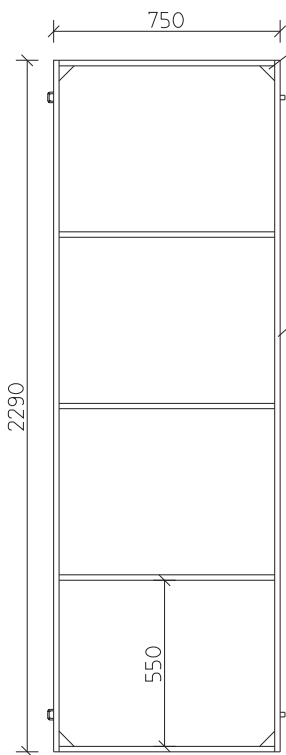
200

PÄÄLTÄ



RIMA 15×45
KIINNITYS
RUUVI 4×40

RUNKO



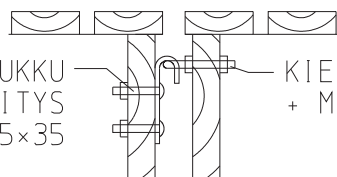
KOLMIORIMA 50×50
KIINNITYS RUUVI 5×50
+ LIIMAUS SÄÄNKES-
TÄVÄLLÄ PUULIIMALLA

LAUTA 18×95
KIINNITYS RUUVI 5×50

DETALJI KIINNITYKSESTÄ

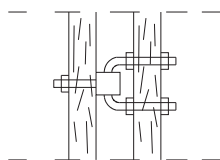
SIVULTA

LATTATERÄSKOUKKU
+ PULTTIKIINNITYS
5×35



KIERRETANKOKOUKKU 5 mm
+ MUTTERIT

PÄÄLTÄ



LUONTORAKENTEET

Rakenne
TELTANALUNEN

Sivu
1/1



METSÄHALLITUS

Kuvan sisältö

TELTANALUNEN PÄÄLTÄ JA RUNKO

DETALJI

Käytössä mm.
YLÄ-LAPPI

Piirt.
T.H

Suunn.
H.K

Mittakaava
400